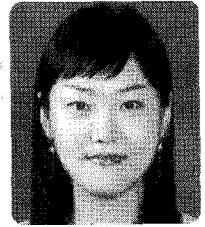


【특집: 구제역 종식 이후 축종별 사료산업 전망】

# 양돈 사료산업 전망



이 미 옥  
(주)팜스코  
양돈PM(과장)

6조원!

이는 대한민국 축산업을 발각 뒤흔들어 놓은 이번 구제역이 축산·사료산업은 물론 관련산업에 끼친 피해규모로 집계된 금액이다.

양돈업 매출 감소액만 해도 2조원이며, 구제역 발생으로 인해 일자리를 잃은 유관업계 근로자 수만 해도 4만명에 육박한다고 한다.

<Table 1> 2010~2011년 FMD 직접 양돈산업 피해 추정

구 분	피해규모	비 고
양돈업 매출감소	1조9천350억원	2009년 생산액의 35%
사료산업 매출감소	1조3천300억원	연간 2백만톤 감소(650kg/원)
육가공 매출감소	5천억원	500만두 도축감소(부가가치 10만원/두)
축산기자재업체 매출감소	1천억원	
동물약품업계 매출감소	1천억원	
계	3조9천650억원	

\*출처: (사)대한양돈협회

자식같이 키우던 가축을 땅에 묻은 농가의 심적·물적 상처만큼이나 구제역으로 인한 양돈사료 산업에도 1조4천억원의 매출감소라는 큰 피해를 안겨줬다.

특히, 양돈사료 생산에 있어, 1월 434,319톤에서 2월 315,595톤으로 감소하였고 3월에는 국내 주요 사료회사의 생산량이 25% 감소(작년 11월 대비 3월 생산량 비교)될 것

으로 예상되고 있다.

“또 다시 양성!”

이제 종식되었거니 했다. 하지만 방심은 금물! 지난 4월 17일, 경북 영천 돼지농가에서 또 다시 구제역 의심축이 발생되어 양성 판정이 내려져 해당 농가의 자돈이 매몰되었다.



<Table 2> 2011년 2월 양축용 배합사료 생산 실적

(단위, 톤)

구분	금년		전년		대비(증감)	
	금일	누계	당일	누계	당일	누계
계	1,072,480	2,466,637	1,223,327	2,518,151	-12.3%	-2.0%
양계용	325,729	710,235	339,242	695,591	-4.0%	2.1%
양돈용	315,595	749,814	430,783	895,565	-26.7%	-16.3%
젖소용	86,267	200,996	101,826	210,641	-15.3%	-4.6%
고기소	344,889	805,592	351,476	716,354	-1.9%	12.5%

\*출처: 농림수산식품부

<Table 3> 2011년 2월 양돈 배합사료 품목별 생산 실적

(단위, 톤)

연월	자돈	육성돈	비육돈	번식돈	모돈	합계
'10년1월	136,349	214,474	23,990	3,157	86,872	464,782
'11년1월	124,844	197,243	29,034	2,748	80,350	434,219
'10년2월	125,422	196,140	22,533	2,968	83,720	430,783
'11년2월	89,022	145,483	20,540	1,947	58,603	315,595
'10년합계	1,646,559	2,531,175	302,466	36,584	1,015,582	5,529,306
'11년합계	213,866	342,726	49,574	4,695	138,953	749,814

\*출처: 농림수산식품부

3월 24일부로 구제역이 진정되어 안정적인 통제가 가능하다는 판단에 따라 구제역 경보단계가 '심각'에서 '경계'로 한 단계 낮아지고 구제역 백신 전국접종이 2차까지 완료되었지만 아직 구제역에 대한 긴장의 끈을 놓을 수 없는 것이 현실이다.

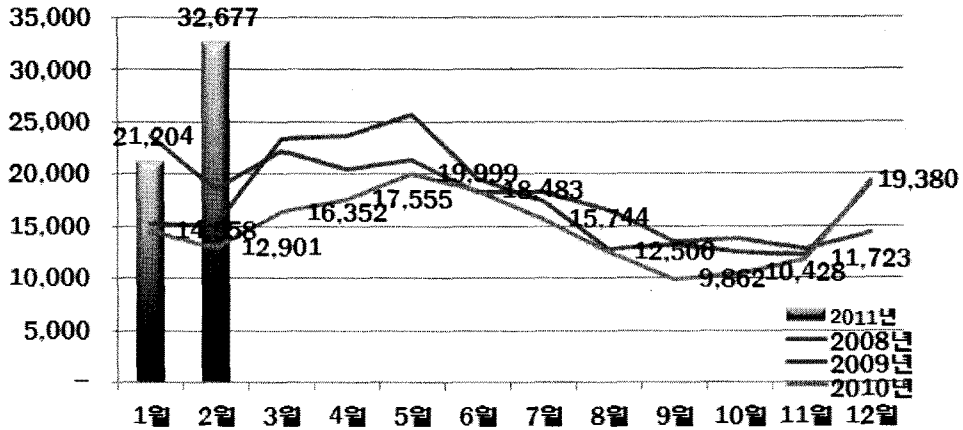
구제역 발생 자체도 위험요소이지만 사상 유례 없는 돈가의 고공행진 속에서 가격경쟁력이 있는 수입산 돈육의 물량 확대는 국내산 돈육 또한 위태롭게 하고 있다.

2008년도부터 작년까지 점차 감소추세를 보이던 돈육 수입량은 금년에는 30만톤 이상일 것으로 예측되고 있고, 이미 대형 할인마트에서 소비자들의 구매 비율이 늘어나는 추세다.

우려스러운 점은 단타성으로 끝나지 않고, 국내 돼지 사육두수가 구제역 이전으로 회복되기까지 약 2년의 시간동안 수입육 시장이 보다 굳건한 자리를 잡게 될 것이라는 것이다.

점진적인 사육두수 회복과 돈육공급량 상승으로 돈가가 전년도 평균 지육가인 4,300원 수준으로 하락된다면? 가격이 저렴한 수입산 돈육과의 경쟁에서 우위가 있을지는 의문이다. 감정에 호소해서는 안된다. 국산 돼지니까! 신토불이니까! 라는 감정적인 말로 소비자들에게 어필할 수 있을까?

<Graph 1> 돈육 수입량 예측



작년 국내 양돈업의 평균 MSY는 15.1두로 분석되었다. 선진국의 24~25두와 비교했을 때 우리의 양돈업은 아직 갈 길이 멀다. 여기에 이번 구제역으로 인해 필연적으로 전 사육단계에서의 면역력 저하의 문제가 대두될 것이며, 적절한 관리가 함께 이루어지지 않으면 생산성은 더욱 하락할 위험이 높다.

결국 중요한 포인트는 '생산성'과의 경쟁이다.

MSY 1두라도 더 높이고, FCR를 0.1 개선하는 일은 결국 돼지 지육kg당 생산비(BEP돈가)를 낮춰 생산비 절감과 수익성 확보의 이득을 농가에 줄 수 있다.

<Table 4> 사료 평균 단가와 MSY향상이 BEP돈가에 미치는 영향

사료단가	MSY, 두										
	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
720	3878	3,984	4,099	4,225	4,362	4,513	4,681	4,866	5,074	5,307	5,572
710	3,843	3,947	4,061	4,184	4,320	4,469	4,634	4,817	5,022	5,252	5,513
700	3,807	3,910	4,022	4,144	4,278	4,425	4,588	4,768	4,970	5,197	5,455
690	3,772	3,874	3,984	4,104	4,236	4,381	4,541	4,719	4,918	5,142	5,396
680	3,737	3,837	3,946	4,064	4,194	4,337	4,495	4,670	4,866	5,087	5,337
670	3,702	3,800	3,907	4,024	4,152	4,293	4,448	4,621	4,814	5,032	5,278
660	3,666	3,763	3,869	3,984	4,110	4,249	4,402	4,572	4,763	4,977	5,219
650	3,631	3,727	3,831	3,944	4,068	4,205	4,355	4,523	4,711	4,921	5,160
640	3,596	3,690	3,792	3,904	4,026	4,160	4,309	4,474	4,659	4,866	5,102
630	3,560	3,653	3,754	3,864	3,984	4,116	4,263	4,425	4,607	4,811	5,043
620	3,525	3,616	3,715	3,824	3,942	4,072	4,216	4,376	4,555	4,756	4,984
610	3,490	3,580	3,677	3,783	3,900	4,028	4,170	4,327	4,503	4,701	4,925
600	3,455	3,543	3,639	3,743	3,858	3,984	4,123	4,276	4,451	4,646	4,866
590	3,419	3,506	3,600	3,703	3,816	3,940	4,077	4,229	4,399	4,591	4,807
580	3,384	3,469	3,562	3,663	3,774	3,896	4,030	4,180	4,347	4,535	4,749
570	3,349	3,432	3,524	3,623	3,732	3,852	3,984	4,131	4,295	4,480	4,690
560	3,313	3,396	3,485	3,583	3,690	3,807	3,938	4,082	4,243	4,425	4,631
550	3,278	3,359	3,447	3,543	3,648	3,763	3,891	4,033	4,192	4,370	4,572
540	3,243	3,322	3,409	3,503	3,606	3,719	3,845	3,984	4,140	4,315	4,513
530	3,207	3,285	3,370	3,463	3,564	3,675	3,798	3,935	4,088	4,260	4,455
520	3,172	3,249	3,332	3,422	3,522	3,631	3,752	3,886	4,036	4,205	4,396
510	3,137	3,212	3,293	3,382	3,480	3,587	3,705	3,837	3,984	4,149	4,337
500	3,102	3,175	3,255	3,342	3,438	3,543	3,659	3,788	3,932	4,094	4,278



<Table 5> 사료 평균 단가와 FCR 개선이 BEP돈가에 미치는 영향

사료단가	총 사료요구율										
	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
650	4,969	4,874	4,778	4,682	4,587	4,491	4,396	4,300	4,205	4,109	4,013
640	4,913	4,819	4,725	4,631	4,537	4,443	4,349	4,255	4,160	4,066	3,972
630	4,857	4,765	4,672	4,580	4,487	4,394	4,302	4,209	4,116	4,024	3,931
620	4,802	4,710	4,619	4,528	4,437	4,346	4,255	4,163	4,072	3,981	3,890
610	4,746	4,656	4,566	4,477	4,387	4,297	4,207	4,118	4,028	3,938	3,849
600	4,690	4,602	4,513	4,425	4,337	4,249	4,160	4,072	3,984	3,896	3,807
590	4,634	4,547	4,460	4,374	4,287	4,200	4,113	4,027	3,940	3,853	3,766
580	4,578	4,493	4,407	4,322	4,237	4,152	4,066	3,981	3,896	3,810	3,725
570	4,522	4,438	4,355	4,271	4,187	4,103	4,019	3,935	3,852	3,768	3,684
560	4,466	4,384	4,302	4,219	4,137	4,055	3,972	3,890	3,807	3,725	3,643
550	4,410	4,330	4,249	4,168	4,087	4,006	3,925	3,844	3,763	3,682	3,602
540	4,355	4,275	4,196	4,116	4,037	3,957	3,878	3,799	3,719	3,640	3,560
530	4,299	4,221	4,143	4,065	3,987	3,909	3,831	3,753	3,675	3,597	3,519
520	4,243	4,166	4,090	4,013	3,937	3,860	3,784	3,707	3,631	3,555	3,478
510	4,187	4,112	4,037	3,962	3,887	3,812	3,737	3,662	3,587	3,512	3,437
500	4,131	4,057	3,984	3,910	3,837	3,763	3,690	3,616	3,543	3,469	3,396

예를 들어, 모든 200두 규모농가에서 MSY 5두 향상은 연간 1억3천만원 이상의 추가수익과 사료비 톤당 40만원 절감의 이점을 주고, FCR을 0.5개선하는 것은 연간 1억3천만원의 추가수익과 사료비 톤당 21만원 절감의 효과를 얻을 수 있다.

3월 이동제한 해제이후 활발한 재건활동이 펼쳐지고 있다. 구제역으로 인해 피해를 입은 양돈농가가 재입식에 고군분투하는 상황에서 사료업계 또한 양돈산업의 빠른 재건을 위해 축산업에 대한 희망의 메시지를 전달하고 국내 양돈업의 리모델링 방향성을 제시하는 활동을 활발히 펼치고 있다.

이러한 시기에 가장 필요한 것이 바로 축산농가와 각종 유관산업의 ‘파트너십’이다. 수입산 돈육과의 경쟁에서 우위를 확보하고 농가의 수익성 향상을 위해 최상의 사료를 생산/공급하고 시스템적인 사양관리 프로그램을 제시하고 농장성적 관리를 지속적으로 모니터링 하는 일, 각종 질병으로부터 안전해지기 위한 효과적인 차단방역 시스템을 구축하고 방역프로그램을 제시하는 일, 더 나아가서는 국민들에게 질 좋은 단백질 공급원을 제공해야 하는 일! 양돈 산업에서 함께 숨 쉬고 있는 우리 모두가 함께 고민하고 끊임없이 노력해야 할 일이다. ☒